(Zink in Schnecken). Nach einer Mitteilung in Science 1904 S. 196 (cfr. Nautilus XVII No. 12) hat Bradley in der Leber von Sycotypus canaliculatus und Fulgur caricus Zink in erheblicher Menge — 11—12 % der Asche — gefunden.

Eine merkwürdige Abnormität von Helix pomatia L. habe ich von Herrn Hans Schlesch in Kopenhagen erhalten. Das vollständig ausgebildete, lebhaft gebänderte Exemplar von 44 mm Höhe und Breite hat reichlich ein Drittel seiner Mündung durch eine Kalkmasse geschlossen, deren Innenrand genau eine Tangente des unteren äusseren Mundrandes bildet. Offenbar ist aus irgend einem Grunde der Winterdeckel hier stehen geblieben. Das Tier hat aber dann den scharfen Rand mit callöser Masse überbaut und so eine Barriere von beinahe 5 mm Dicke gebildet, welche nach beiden Seiten in die deutliche, bräunlich fleischfarbene Lippe übergeht, in der Mitte aber durch eine tiefe Grube von dem Rand geschieden wird. Die Schnecke hat offenbar die Winterruhe mit beinahe fertigem letztem Umgang, aber vor Vollendung der Innenlippe des Aussenrandes angetreten und nach dem Erwachen das stehengebliebene Stück das Epiphragmas gleich mit der Lippenbildung überbaut.

Literatur.

Hedley, Charles, Scientific Results of the Trawling Expedition of H. M. C. S. Thetis; Mollusca Part. II. — From: Memoirs of Australian Museum, IV. 6 (October 1903). — Mit 3 Tafeln und zahlreichen Textfiguren.

Als neu beschrieben werden: Dentalium thetidis p. 327 fig. 61; — D. virgula p. 328 fig. 62; — Scissurella australis p. 329 fig. 63; — Cocculina meridionalis p. 331 fig. 64; — Minolia acata p. 333 fig. 65; = Liotia disjuncta p. 337 fig. 66; — Lotorium pumilio p. 339 fig. 68; — Pedicularia stylasteris p. 342 fig. 69

70; — Cressea carinata p. 345 fig. 71; — Vermetus waitei p. 346 fig. 72; — Omalaxis meridionalis p. 351 fig. 74; — Mathilda decorata p. 352 fig. 75; — Rissoina cretacea Ten. Woods fig. 76; — Scrobs pyramidatus p. 354 fig. 77; — *Epigrus* (n. gen. Rissoidarum) für R. ischna Tate p. 354 fig. 78; — Eulima munita p. 358 fig. 81; — Leiostraca lodderae p. 360 fig. 82; — Pseudorissoina exigua p. 361 fig. 83; — Syrnola marcrocephala p. 362 fig. 85; — Myxa exesa p. 363 fig. 86; — Odontostomia nugatoria p. 363 fig. 87; — Marginella kemblensis p. 365 fig. 88; — M. stilla p. 367 fig. 90; — Fusus waitei p. 373 t. 37; — Siphonalia maxima Tryon t. 38; — *Fascinus* (n. gen. Buccinidarum) typicus p. 376 fig. 91; — Murex damicornis p. 378 fig. 92; — Trophon simplex p. 380 fig. 93; — Typhis syringatus p. 381 fig. 94; — Purpura sertata p. 382 fig. 95 96; — Pleurotoma vepratica p. 384 fig. 97; — Bathytoma biconica p. 386 fig. 98; — Leucosyrinx recta p. 386 fig. 99; — Drillia delicta p. 387 fig. 100; — Drillia nenia p. 387 fig. 101; — Dr. prosuavis (-suavis Smith nec Hervier) p. 389 fig. 102; — Daphnella vestalis p. 390 fig. 105; — Daphnella angasi nom nov. für Clathurella sculptilis Angas nec Tate; — Tornatina exserta p. 393 fig. 108; — Volvula tragula p. 395 fig. 111; — Cylichna protumida p. 396 fig. 112; — Philine teres p. 398 fig. 113.

Martens, Ed. von, einige Conchylien vom Urmia-See. In SBer. Ges. naturf. Fr. Berlin 1904 no. 1. (Melanopsis nodosa, Neritina sp., Corbicula crassula, Unio tigridis).

Martens, Ed. von, die beschalten Gastropoden der deutschen Tiefsee-Expedition 1898-99. A Systematisch-geographischer Teil. Sep. Abdr. aus: Wissenschaftliche Ergebnisse der deutschen Tiefsee-Expedition auf dem Dampfer Valdivia, herausgegeben von Carl Chun. Vol. VII. Mit 5 Tafeln.

Neu oder zum erstenmal abgebildet sind: Clavatula (Perrona) subspirata t. 1 fig. 9; — Mangelia descendens p. 7 t. 3 fig. 20; — Fusus appressus t. 2 fig. 9; — Euthria pura p. 25 t. 2 fig. 14; — Nassa circumtexta p. 27 t. 3 fig. 18; — Ancillaria hasta p. 37 t. 3 fig. 13; — Cryotritonium n. subg. für Tritonium murrayi E. A. Smith, abgeb. t. 3 fig. 16; — Liotia bicarinata t. 5 fig. 4; — Cylostrema semisculptum p. 49 t. fig. 6; —

Spirotropis linula p. 61 t. 5 fig. 23; — Lachesis ? australis p. 62 t. 5 fig. 18; — Natica strigosa p. 64 t. 4 fig. 7; — N. sculpta p. 65 t. 4 fig. 1; — N. perscalpta p. 65 t. 5 fig. 5. 6 mit var. eximia t. 3 fig. 23 24; — Odostomiopsis (n. familia & genus) typica Thiele p. 68 t. 7 fig. 27; — Od. circumrosa Thiele p. 69 t. 7. fig. 28; — Scalaria instricta p. 69 t. 4 fig. 12; — Solariella periomphalia p. 70 t. 5 fig. 1; — Puncturella analoga t. 5 fig. 8; — Conus torquatus t. 1 fig. 1; — Pleurotoma (Gemmula) gemmulina p. 77 t. 1 fig. 2; — (G.) tatilis p. 78 t. 1 fig. 3; — Surcula circumstriata p. 79 t. 1 fig. 6; — S. obliquicosta p. 80 t. 2 fig. 1; — S. exstructa p. 81 t. 1 fig. 4; — Drillia elachystoma p. 81 t. 2 fig. 13; — Dr. sesquitertia p. 82 t. 1 fig. 11; — Dr. bisinuata p. 82 t. 1 fig. 8; — Brachystoma subsuturalis p. 85 t. 1 fig. 7; — Pontothauma chuni p. 86 t. 1 fig. 10; — Genota atractoides var. obsolescens p. 86 t. 1 fig. 12, var aethiopica t. 1 fig. 13; — (G.) fissa p. 87 t. 1 fig. 14; (G.) bitorquata p. 88 t. 1 fig. 13; — Leucosyrinx vepalida p. 89 t. 2 fig. 6; — L. crispulata p. 89 t. 1 fig. 5; — Borsonia epigona p. 91 t. 2 fig. 2; — Mangilia verhoffeni p. 91 t. 2 fig. 5; — Columbarium canaliculatum p. 92 t. 2 fig. 7; — Col. cingulatum p. 93 t. 2 fig. 8; — Typhis transcurrens p. 94 t. 3 fig. 2; — Nassaria teres p. 98 t. 3 fig. 9; — Fusus verrucosus var. chuni p. 101 t. 2 fig. 15; — F. subangulatus p. 102 t. 2 fig. 11; — F. rufinodis p. 103 t. 2 fig. 10; — F. retiarius p. 104 t. 2 fig. 4; — Columbella seychellarum p. 105 t. 5 fig. 17; — Mitra triplicata p. 106 t. 3 fig. 17; — Voluta epigona p. 106, Textfigur; — Fusivoluta anomala p. 107 t. 3 fig. 14; — Marginella (Marginellona n.) gigas p. 108 t. 5 fig. 16; — Ancillaria lanceolata p. 110 t. 3 fig. 10; — Cassis bituberculosa p. 111 t. 3. fig. 11; — C. microstoma p. 112 t. 3 fig. 12; — Solarium supraradiatum p. 118 t. 4 fig. 16; — Scalaria unilateralis p. 118 t. 4 fig. 11; — Syrnola nisoides p. 119 t. 5 fig. 10; — Trochus sublaevis var. chuni p. 121 t. 4 fig. 13; — Solariella biradiatula p. 123 t. 5 fig. 3; — S. infralaevis p. 123 t. 4 fig. 21; — Basilissa patula p. 124 t. 4 fig. 17; — B. aethiopica p. 125 t. 4 fig. 20; — B. ottoi var. chuni p. 127 t. 4 fig. 10; — Cocculina laevis Thiele p. 127 t. 5 fig. 11, 12; — C. radiata Thiele p. 128 t. 5 fig. 13; — Puncturella aethiopica p. 128 t. 5 fig. 9; — Ringicula aethiopica p. 129 t. 5 fig. 15; — Actaeon aethiopicus p. 129 t. 5 fig. 14; — Volvula flavotincta p. 130 t. 5 fig. 21; — Scaphander cancellatus p. 131 t. 5 fig. 19.

Beigefügt sind sehr dankenswerte Verzeichnisse der bekannten Arten von Kamerun bis zur Grossen Fischbai, der Tiefseearten aus dem atlantischen Ozean, der charakteristischen Arten vom Kap und der von Mombas bis Lindi bekannten Küstenarten. Im Anhang werden auch einige gelegentlich gesammelte Landschnecken aufgezählt.

Eingegangene Zahlungen:

Professor Dr. Simroth, Leipzig, Mk. 12.—; Zoolog. Institut der Universität Kiel, Mk. 12.—; Pfarrer G. Nägele, Waltersweier, Mk. 6.—; Dr. M. Meissner, Berlin, Mk. 6.—; Pastor Ricklefs, Waddenwarden, Mk. 6.—; Professor A. Andreae, Hildesheim, Mk. 6.—; Ludwig Futh, Königsberg, Mk. 6.—.

Berichtigung.

In dem Aufsatze des Herrn Goldfuss sind einige störende Druckfehler stehen geblieben, die wir hiermit berichtigen:

S. 61. Cl. parva statt parvula.
— 62. Planorbis Perezi Drp. statt Dup.
— 67. Limax arborum Bouch.-Chantr. statt B.-Cantr.
— 68. Succinea putris v. himnoidea statt limnoidea.
— 71 u. 72. Claus. plicata implicata **Bttg.** statt Bielz.
— 73. Gosterwitz statt Goslawitz. (Red.)

Zur anatomischen Untersuchung bitte ich um lebende ausgewachsene Exemplare folgender Helices von sicheren Fundorten:

corcyrensis Partsch
gyria Roth
barbata Fér.
walkeri Kob.
boscae Hid
columnae Kob.
calpeana Mor.
lentina Mts.
turriplana Mor.
gougeti Terv.
barbula Rossm.
buvignieri Mich (asturica) Pfr.
diodonta Mühlf.
triaria Rossm.
supracostata Kob.
lenticula Fér.
maroccana Mor.
tarnieri Mor.
lusitanica Pfr.
Rangiana Desh.
constricta Boub.
holoserica Stud.
pyrenaica Drap.

P. Hesse, Venedig, S. Barnaba, Palazzo Canal 3121.

Redigiert von Dr. W. Kobelt. — Druck von Peter Hartmann in Schwanheim a. M.
Verlag von Moritz Diesterweg in Frankfurt a. M.

Ausgegeben 26. Juli.